

NEOPERL® HOSES

纽珀® 软管手册



厨房和卫浴软管解决方案

NEOPERL®

flow, stop and go®



flow, stop and go®

FLOW, STOP AND GO!

纽珀产品系列

细节成就不凡。



起泡器 - 水龙头最重要的部件之一

几乎所有洗脸盆和浴缸的水龙头上如今都装有起泡器。

这一部件可以防止水流四处飞溅，并通过与空气混合使水流变得柔缓舒适。除此之外，还能减少管道噪声，并有助于节水节能。

提供恒定流量。



流量调节器可以在水压波动的条件下保持几乎恒定的流量，可用于水龙头、即热式热水器和电磁阀。流量调节器可用来减少用水量，还可用于为各种技术应用构建经济高效的解决方案。

永远超前一步。



止回阀用于保护水龙头和安装系统，防止因回流、背压或反虹吸导致废水进入管道系统。止回阀还能防止恒温水龙头中冷热水系统之间发生危险的串流。这意味着热水不会进入冷水管，反之亦然。

纽珀集团发展历程

纽珀成立于 1959 年，是一家家族经营的德国和瑞士联合企业，总部位于瑞士巴塞尔，主要生产基地和研发中心位于德国米尔海姆。纽珀在全球 17 个国家拥有约 1,800 名员工。

每天都有数亿人在使用着纽珀® 产品——很多人甚至根本没有意识到这一点。它们“隐藏”在水龙头及各种用水器具内部——在建筑物中，只要有用水管道，几乎都有纽珀产品的身影。

起泡器是纽珀的一款经典产品，安装在洗脸盆和浴缸水龙头上，用于调节水流。结构复杂的起泡器配有集成流量调节器，以达到节水节能的目的。纽珀® 的另一款核心产品是止回阀。止回阀用于保护水龙头和管道系统，例如防止废水回流管道系统。

除此之外，纽珀还提供连接软管、花洒管、厨房管和分水器等产品。

纽珀® 产品符合全球水龙头规范和标准，如欧洲标准 EN 246、美国环保署 WaterSense 或澳大利亚 AS/NZS 6400。为稳固自身在质量方面的领先地位，纽珀采用了最高程度的自动化生产。作为生产过程的一部分，每一个生产步骤都受到 100% 质量控制。

纽珀通过其节水节能产品倡导以负责任的态度对待饮用水的使用。我们始终以提供舒适的用水体验为己任，并在此基础上尽可能减少用水量——无论是在浴室、卫生间还是厨房。纽珀在节水节能方面发挥了积极作用，为保护我们的环境和气候作出了重要贡献。节水节能，永远不会太迟：现有的水龙头和花洒可以随时轻松加装节水部件。

解决分流问题。



分水器用于在两个不同的出水口之间切换水流：例如在浴缸水嘴与花洒之间以及顶喷与手持花洒之间。

纽珀® 分水器已在一系列强化耐久性试验中成功证明了其稳定性。其性能远超行业标准。

专研水流控制。



软管是连接卫浴、厨房、暖通、家用电器等设备和市政供水供气管道的产品，主要通过尼龙或不锈钢丝编织而成，内管有塑料和橡胶等多种材质。

纽珀提供多种高品质软管，包括进水管、抽拉管、花洒管、马桶管等。纽珀®软管可通过全球范围的相关认证，应用领域广泛，质量优异。

创造美好体验。



系统解决方案是纽珀提供的一系列创新解决方案，包括 FSG 按压阀、Watertrain® 模块化水路等，不断引领行业标准，为消费者带来全新的舒适体验。



flow, stop and go®

“**纽珀**提供高品质的软管系列产品”



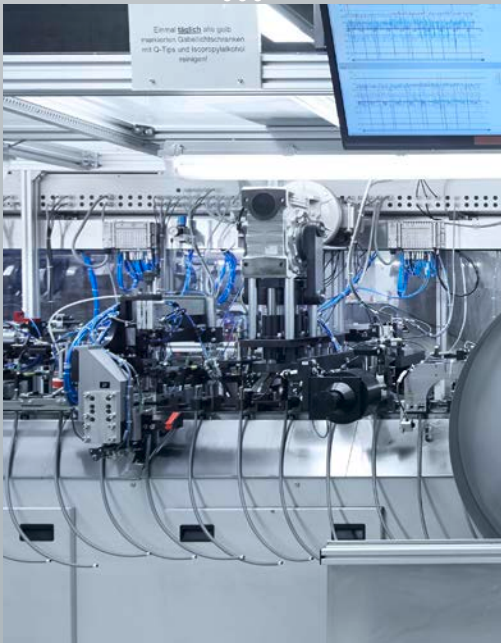
纽珀集团在全球六地拥有软管生产基地，提供覆盖全球的支持服务。

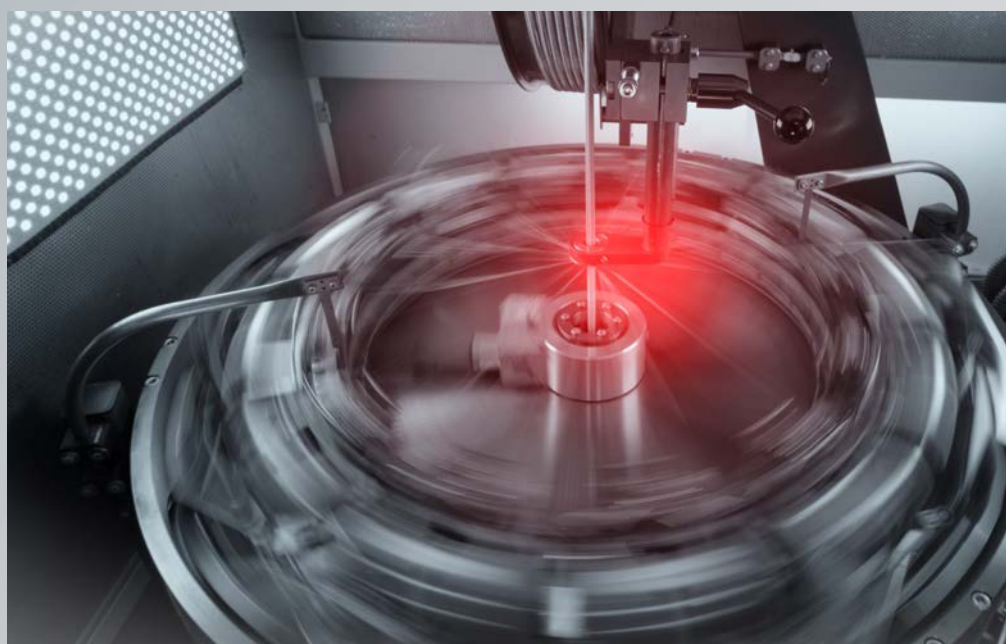


纽珀于 2000 年起开始通过自有工厂生产制造软管，如今每年产量以亿计。



德国生产质量标准，确保客户可以信赖我们的产品品质。





厨房和
浴室管道



进水管

纽珀进水管 ——连接世界。	10 - 11
SOFTPEX® DN6	12 - 13
SOFTPEX® DN8	14 - 15
FLEX CORE® DN8	16 - 17



抽拉管和
快接头

厨房抽拉管 CRG®	20 - 21
出水管 RPE/SOFTPEX®	22 - 23
纽珀® 快接头	24
三通快接头 RDV	25



花洒和
喷枪管

CHROMALUX® ZERO®	28 - 29
CHROMALUX® SUPREME	30 - 31
SNAP-ON 快装接头	32 - 33
CHROMALUX® AGRAFF CRG® / PVC/SILICONE	34 - 35



马桶管

FLEX CORE® DN8	38 - 39
FLEX CORE® DN13	40 - 41

本手册中的所有信息如有更改，恕不另行通知。

如何选择合适 的产品

步骤 1

选择正确的应用场景。

步骤 2

确定安装地区。

步骤 3

根据所需材料和流量
选择产品线。

步骤 4

选择编织丝。

步骤 5

选择接头材料。

步骤 6

选择出口接头。

步骤 7

选择进口接头。

步骤 8

确定长度。

NEOPERL®

flow, stop and go®

如何选择合适的产品

您的哪些器具设备需要连接水管？您的产品将在哪些市场中销售？这些指导性问题的旨在引导您了解纽珀软管产品系列并帮助您找到合适的产品。

步骤 1

选择正确的应用场景。

确定软管是用于供水端且长期受压（阀门上游），还是用作不受压的出水管（阀门下游）或厨房软管（阀门下游）。

步骤 2

确定安装地区。

使用所选软管最终将用于哪个国家/地区？应用场景和国家/地区将决定可使用的部件材料。

步骤 3

根据所需材料和流量选择产品线。

这取决于应用场景、安装地区和公司规范。

步骤 4

选择编织丝。

这取决于应用场景、安装地区和公司规范。

步骤 5

选择接头材料。

根据安装地区的不同，可能会对接头材料的选择造成一定的限制。

步骤 6

选择出口接头。

连接水龙头或喷头之类的接头。请检查可用标准接头是否与您的设计相兼容。

步骤 7

选择进口接头。

应根据应用场景和安装地区选择适当的接头。

步骤 8

确定长度。

确定所需的软管总长度。



进水管



纽珀进水管——连接世界。

进水管行业新标杆

连接软管是水龙头、洗衣机、冰箱等的关键供水部件。自 20 多年前上市以来，SOFTPEX® 内管及其材料组合久经验证，一直保持着 **0 失效** 的记录，是一款值得信赖的产品。

持续发展是我们的指导原则，正因如此，最新一代 SOFTPEX® 软管结合了一系列历经考验的创新解决方案，如更小的**尺寸**、更高的**灵活性**和更简单的安装步骤。此外，我们优化了软管的连接部分，即使在非常狭小的环境中，我们的进水管也能被轻松安装到位。

更环保的方式



与 EPDM 连接软管相比，新一代 SOFTPEX® 连接软管的水足迹减少了 79%，碳足迹减少了 61%。与老式 PEX 内管相比，还能节省大量成本。这一切都得益于纽珀对材料和供应链的持续优化，如优化原材料用量和产品重量以及缩短运输距离。所有这些都是在不影响软管性能的情况下实现的。

我们不仅致力于降低碳足迹和水足迹，还提供最大限度降低软管铅含量的解决方案，如**低铅**或**无铅配件**。在目录中，您可以在相应的产品页面上查看这些配件是否可用。

批次跟踪

每根 SOFTPEX® 软管的套管上都带有一个指示产地的**标记**。此外，每个软管的部件批次都是可追溯的。



出色的耐化学性

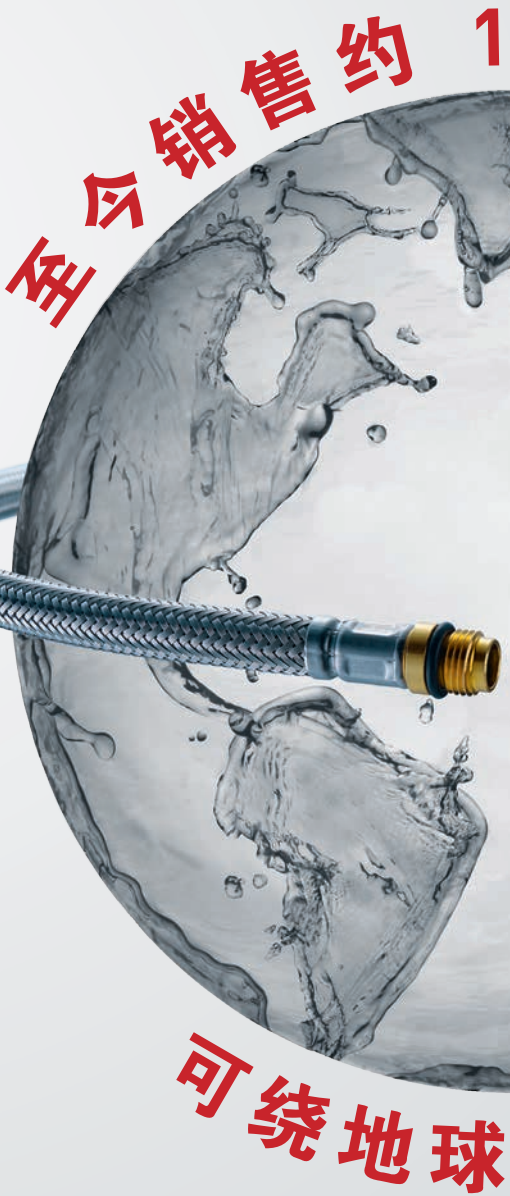
内管能有效耐受氯胺、氯化物等饮用水**添加剂的腐蚀**。

标准流量符合 EN 13618

尽管内径较小，但仍超过 EN 13618 要求的流量。

接头-多种标准产品选择

标准原材料 CW617N (欧标铜), CW510L (低铅铜), CW724R (Cuphin®)
优化的接头设计 M8X1,M10X1,, G3/8", G1/2", 9/16-24 UNEF, Tube D10



0 万公厘水姆



2.5 圈

取得全球所有卫生认证

SOFTPEX® 内管已取得全球所有**饮用水卫生安全认证**；它能够杜绝微生物的滋生，全方位保证饮用水的质量，包括外观、气味和口味。

取得全球所有机械认证

SOFTPEX® 软管（无论是否带有不锈钢丝或尼龙编织丝）所使用的黄铜合金、编织丝和流量均可定制，以满足特定要求，也因此能够达到全球所有**机械认证**的要求。

AENOR



kiwa



新优势：经过优化的尺寸/直径

<10 mm

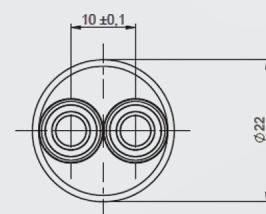
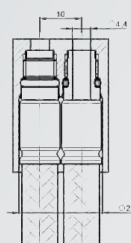
更小的管子外径 (10.8→9.6mm/8.6mm)

<10 mm

适配更小的龙头安装间距

+++

结构优化便于安装



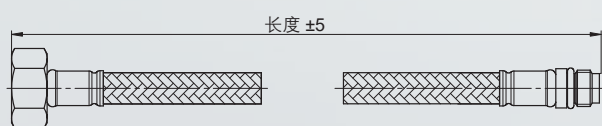
BOOSTCRIMP® 增压技术——集成创新之作

BOOSTCRIMP® 冲压技术能够在提高软管灵活性的同时保持流量达到要求的水平。同时，BOOSTCRIMP® 增压技术也是安全冲压管的一个**品质标志**。有 DN6 和 DN8 两种规格可供选择。目前我们的DN6及DN8规格的软管均已应用本技术。

进水管



长度：按客户需求定制



结构



编织丝

PEX (聚乙烯)

SOFTPEX® DN6



产品特点

该类柔性软管可获得全球认证，因此适用于所有国家。这些软管具有优异的卫生性能以及高耐压性和耐热性。内管具有非凡的耐化学腐蚀性，可防止氯等饮用水添加剂腐蚀管道。

应用



技术参数

最高工作温度
70°C 158°F

最高温度
90°C 194°F

最大工作压力
10 bar 145 psi

爆破压力
> 150 bar > 2176 psi

抗拉强度
> 1000 N > 225 lbf

弯曲半径
≥ 25 mm ≥ 1"

最大外径 (含编织丝)
9.2 mm 0.36"

流量
(300 mm, 3 bar)
≥ 16 l/min ≥ 4.8 gpm

产品标准

EN 13618、NF 546、ASME A112.18.6、AS/NZS 3499、EN61770

可获认证

卫生/材质: KTW-BWGL、ACS、DM174、AS/NZS4020、NSF61+NSF372、WRAS (BS6920)、KIWA-Watermark

机械/性能: DVGW、VDE、SVGW、NF、WRAS、KIWA、RISE、VA、STF、SINTEF、AENOR、WaterMark、cUPC / UPC

编织丝选项



不锈钢丝 (SST)

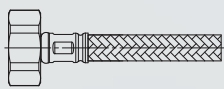


尼龙丝 (PA)

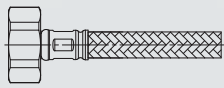


不锈钢丝和尼龙丝均可选条纹标识
(红/蓝/绿/黑)

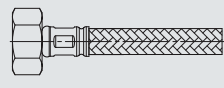
进水接头 传统外形



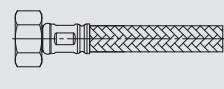
1/2"
4 分接头*



1/2" NPSM
适用于美国市场的
4 分接头*

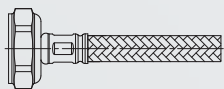


3/8"
适用于欧洲市场的
接头*

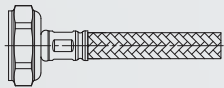


9/16-24 UNEF
适用于美国市场的
接头*

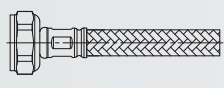
进水接头 经典外形



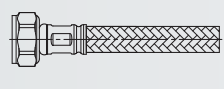
1/2"
4 分接头*



1/2" NPSM
适用于美国市场的
4 分接头*



3/8"
适用于欧洲市场的
接头*

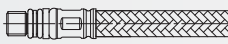


9/16-24 UNEF
适用于美国市场的
接头*

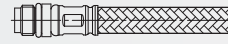
出水接头



M8 x 1*



M8 x 1 双 O 圈*



M10 x 1*



M10 x 1 双 O 圈*

可根据要求提供其他配件。
与水流接触的材料无镀层。

接头材料选项

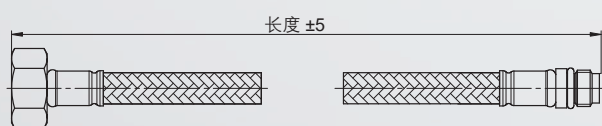
CW617N、CW510L (低铅)、CW724R (无铅)

*可提供规格表

进水管



长度：按客户需求定制



结构



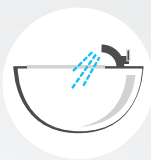
SOFTPEX® DN8



产品特点

该类柔性软管可提供比 DN6 更大的出水量，可获得全球认证，因此适用于所有国家。这些软管具有优异的卫生性能以及高耐压性和耐热性。内管具有非凡的耐化学腐蚀性，可防止氯等饮用水添加剂腐蚀管道。

应用



产品标准

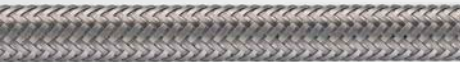
EN 13618、NF 546、ASME A112.18.6、AS/NZS 3499、EN61770

可获认证

卫生/材质: KTW-BWGL、ACS、DM174、AS/NZS4020、NSF61+NSF372、WRAS (BS6920)、KIWA-Watermark

机械/性能: DVGW、VDE、SVGW、NF、WRAS、KIWA、RISE、VA、STF、SINTEF、AENOR、WaterMark、cUPC / UPC

编织丝选项



不锈钢丝 (SST)

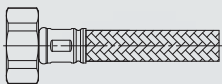


尼龙丝 (PA)

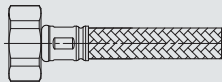


不锈钢丝和尼龙丝均可选条纹标识 (红/蓝/绿/黑)

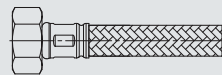
进水接头 传统外形



1/2"
4 分接头*

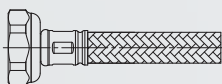


1/2" NPSM
适用于美国市场的
4 分接头*

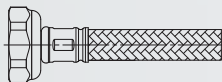


3/8"
适用于欧洲市场的
接头*

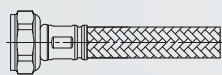
进水接头



1/2"
4 分接头*



1/2" NPSM
适用于美国市场的
4 分接头*



3/8"
适用于欧洲市场的
接头*

技术参数

最高工作温度
70°C 158°F

最高温度
90°C 194°F

最大工作压力
10 bar 145 psi

爆破压力
> 150 bar > 2176 psi

抗拉强度
> 1400 N > 315 lbf

弯曲半径
30 mm 1.2"

最大外径 (含编织丝)
11 mm 0.43"

流量
(300 mm, 3 bar)
28 l/min 7.4 gpm

可根据要求提供其他配件。
与水流接触的材料无镀层。

接头材料选项

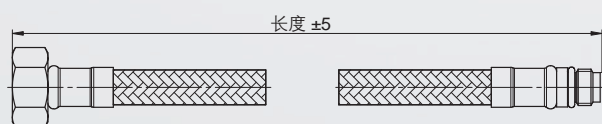
CW617N、CW510L (低铅)、CW724R (无铅)

*可提供规格表

进水管



长度：按客户需求定制



结构



编织丝

PE-RT 波纹管 (耐热聚乙烯)

FLEX CORE® DN8

产品特点

FLEX CORE®采用独特的内管材质，具有防扭结特性，是狭小空间供水接入的理想解决方案，适用于任何类型水龙头。软管的弯曲半径最小可至 25 mm，可置于管道或障碍物较多的狭小密闭空间内。内管材料已获得全球主要认证机构的饮用水认证。

产品标准

EN 13618、NF 546、ASME A112.18.6、AS/NZS 3499

可获认证

卫生/材质: KTW-BWGL、ACS、DM174、AS/NZS4020、NSF61+NSF372、WRAS (BS6920)、KIWA-Watermark

机械/性能: DVGW、VDE、SVGW、NF、WRAS、KIWA、RISE、VA、STF、SINTEF、AENOR、WaterMark、cUPC / UPC

编织丝选项

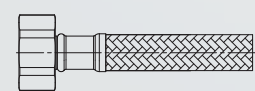


不锈钢丝 (SST)

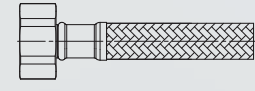


尼龙丝 (PA)

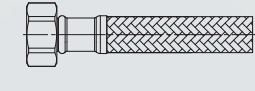
进水接头



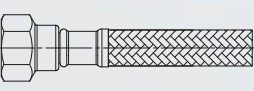
1/2" 4分接头*



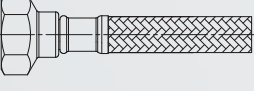
1/2" NPSM
适用于美国市场的
4分接头*



3/8" 适用于欧洲市场的
接头*

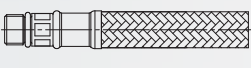


3/8" 防缠绕
4分接头*

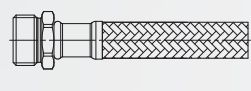


1/2" 可旋转
4分接头*

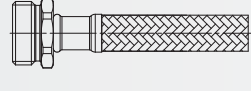
出水接头



M10 x 1*



3/8" 外螺纹*



1/2" 外螺纹*

可根据要求提供其他配件。
与水流接触的材料无镀层。

*可提供规格表

应用



技术参数

最高工作温度
70°C 158°F

最高温度
90°C 194°F

最大工作压力
10 bar 145 psi

爆破压力
> 100 bar > 1450 psi

抗拉强度
> 1400 N > 315 lbf

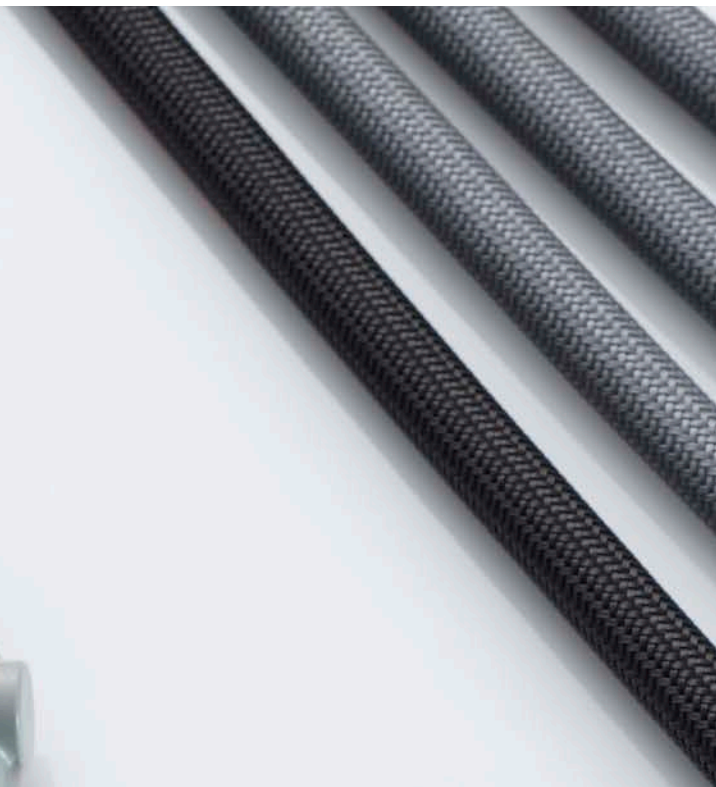
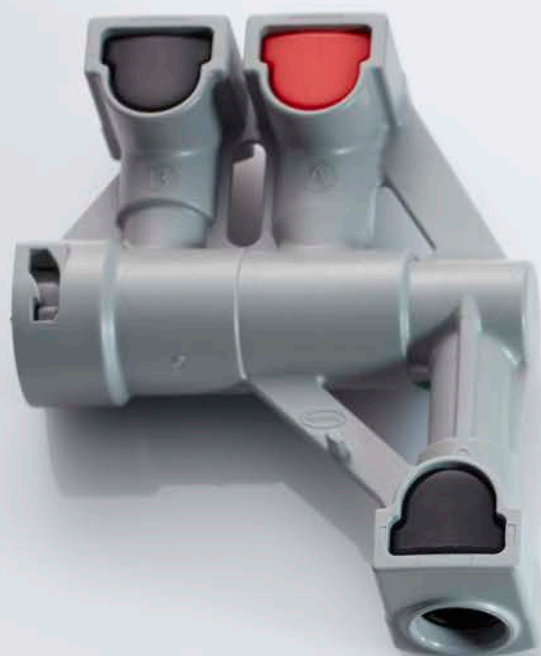
弯曲半径
≥ 25 mm ≥ 1"

最大外径 (含编织丝)
12.5 mm 0.5"

流量
(300 mm, 3 bar)
28 l/min 7.4 gpm

接头材料选项

CW617N、CW510L (低铅)、CW724R (无铅)



抽拉管和 快接头



抽拉管和快接头



长度：按客户需求定制



结构



PET 编织管

PE-U LD
PE 波纹内管 (超低密度聚乙烯)

厨房抽拉管 CRG®

产品特点

厨房抽拉管具有优雅、可滑动、重量轻、抗扭结的特性，可作为厨房水龙头或安装在理发店洗脸盆上水龙头的拉出式组件。可应用于厨房或理发店洗脸盆上的抽拉式组件上。目前本管已获得多项专利，创新开发的无毒内管已获得多个国家的饮用水认证。

应用



技术参数

尺寸	DN7	DN8
最高工作温度	60°C 140°F	60°C 140°F
最高温度	70°C 158°F	70°C 158°F
最大工作压力	4 bar 58 psi	4 bar 58 psi
爆破压力 (bar / psi)	>30 >435	>30 >435
抗拉强度	>800 N >180 lbf	>800 N >180 lbf
弯曲半径	20 mm 0.8"	25 mm 1.0"
最大直径 (含编织丝)	11.6 mm 0.46"	13.3 mm 0.52"

产品标准

EN 16146、ASME A112.18.1

可获认证

卫生/材质: KTW-BWGL、ACS、WRAS (BS6920)、AS/NZS4020、NSF61+NSF372、KIWA-Watermark

机械/性能: NF、RISE、VA、cUPC、KIWA

编织颜色

	黑色		紫色
	银色		深蓝
	银灰色		粉色
	银亮色		

流量 (l/min)	DN7	DN8
长度 750 (mm)	13	24
1000	12	23
1250	11	19
1500	10	19
1750	9.5	18.5
2000	9	17.5

进水接头

	M15 × 1 固定*		M10 × 1 固定*
	M15 × 1 可转动 (便于组装)*		M12 × 1 固定*
	M15 × 1 防缠绕 (可随意旋转)*		M12 × 1 可转动 (便于组装)*
	SAE 快速连接插件*		

出水接头

	万向接头 (可带装饰套) 1/2" 4 分接头* 3/8"
	万向接头 1/2" 4 分接头* 3/8"
	1/2" 杯型接头 4 分接头*

接头材料选项

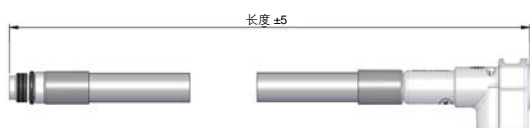
可根据要求提供其他连接类型。
与水流接触的材料无镀层。

*可提供规格表

CW617N、CW510L (低铅)、CW724R (无铅)

抽拉管和快接头

长度：按客户需求定制



结构



RPE 出水管：硬质 PE (无编织丝)



SOFTPEX 出水管：PEX

出水管 RPE/SOFTPEX®

产品特点

相较于传统铜管，非金属的出水管无需焊接，易于安装。纽珀提供 RPE（刚性 PE）和 SOFTPEX® 两种出水管产品，两者都可与纽珀的快速接头产品组合使用，且不含 PVC。SOFTPEX® 采用 PEX 内管使得出水管具有柔软易弯曲的特点。

应用



技术参数

尺寸	RPE	SOFTPEX®
最高工作温度	60°C 140°F	60°C 140°F
最高温度	70°C 158°F	70°C 158°F
最大工作压力	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi
爆破压力 (bar / psi)	> 40 > 580	> 40 > 580
抗拉强度	> 500 N > 112 lbf	> 500 N > 112 lbf
最大外径 (不含编织丝)	10.1 mm 0.4"	9.2 mm 0.36"
流量 (300 mm, 3 bar)	≥ 16 l/min ≥ 4.2 gpm	≥ 16 l/min ≥ 4.8 gpm

产品标准

作为水龙头组件的组成部分，适用同等标准

认证

卫生/材质：KTW-BWGL、ACS、WRAS (BS6920)、NSF61+NSF372

机械/性能：WRAS

颜色



灰色

RPE 出水管



尼龙丝 (PA)

SOFTPEX® 出水管

进水接头



M10 x 1*



M8 x 1*

出水接头



M15 x 1*



单向快接头 CQC*



双向快接头 DCQC*



滑动式快接头*

与水流接触的材料无镀层。

可根据客户要求进行设计；有关快接头的更多信息见下页。

接头材料选项

CW617N、CW510L（低铅）、CW724R（无铅）

*可提供规格表

抽拉管和快接头

纽珀® 快接头

纽珀® 快接头为连接出水口和厨房管提供了一种非常快捷且高度安全的方法。

与使用黄铜配件/螺母相比，快接头具有众多优点。只需轻轻推入即可固定，无需扭转或拧紧。快接头带有一个用于安全连接的自动卡扣，即使在台面下看不见的位置也能轻松安装。必要时，也能轻松断开连接，但不会被意外断开。

单向快接头 (CQC)

单向快接头可安装一个止回阀。其采用按压式卡扣，意味着只需一根手指就可断开连接。

单向快接头



双向快接头 (DCQC)

双向快接头可用作转接头，可安装两个止回阀（按照某些规定要求）；其中一个可调节流量。该类快接头采用按压式卡扣，只需一根手指就可断开连接。

双向快接头 (DCQC)，带双夹转接头



滑动式快接头 (SQC)

必要时，**滑动式快接头**可使用其**滑动夹紧功能**轻松断开。该类快接头可安装两个止回阀（按照某些规定要求）。

带滑动夹紧功能的滑动式快接头 (SQC)



三通快接头 RDV

可轻松连接至另一个出水口

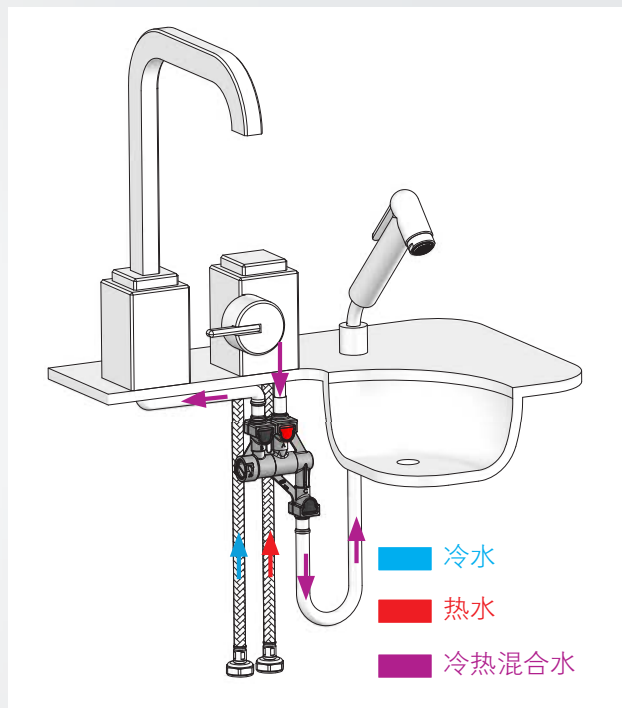
通过使用带集成式远程切换阀 (RDV) 的三通快接头 (QC)，可安全轻松地将水流引向另一个出水口。

示例：手持式/侧喷式花洒作为次出水口；见右图。

三通快接头 RDV 带有一个集成式流量调节器，支持多种流量。如此，我们的客户便能将三通快接头 RDV 应用于不同场景。

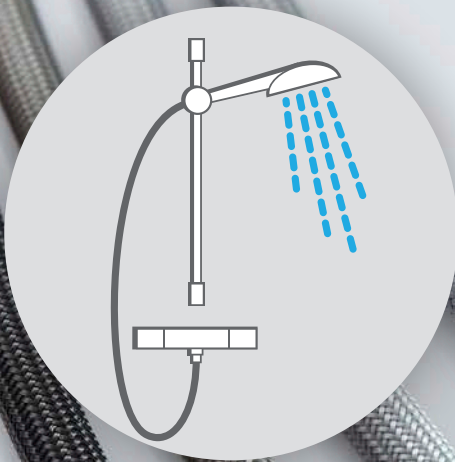
为确保可靠运行，要求压力 ≥ 0.5 bar。

更多信息参见产品编号为 50.8020.D0067 的规格表（特别是关于如何为您的应用正确配置三通快接头 RDV 的信息，其中次出水口的限制是一个关键因素）。





花洒和 喷枪管



花洒和 喷枪管



长度：标准长度 150、175、200 cm



设计



PET
(聚对苯二甲酸乙二醇酯)

PE-ULD
PE波纹内管 (超低密度聚乙烯)

CHROMALUX® ZERO®



产品特点

由于其不含 PVC 材料，CHROMALUX® ZERO®可回收，具有可持续性，且能满足饮用水要求。软管非常灵活，因此十分容易操作。由于其能很好地应对水压突变的情况，它也非常适合用于喷枪。

可选择使用 Snap-on 快装接头（见第 32+33 页）。

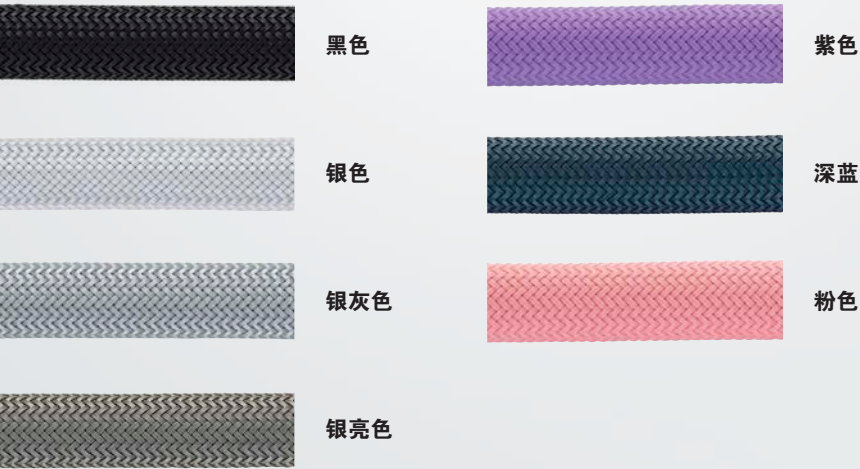
产品标准

EN 1113, ASME A112.18.1 / CSA B125.1

可获认证

卫生/材质：KTW-BWGL、ACS、WRAS (BS6920)、KIWA-Watermark
机械/性能：DVGW、NF、KIWA、cUPC

颜色



接头（30mm 锥形）



与水流接触的材料无镀层。

*可提供规格表

应用



技术参数

	工作温度 -5 至 +60°C 23 至 140°F
	推荐工作压力 4 bar 58 psi
	最大工作压力 7.5 bar 109 psi
	抗拉强度 > 800 N > 180 lbf
	弯曲半径 25 mm 1.0"
	最大外径（含编织丝） 14.8 mm 0.6"
	内径（软管） 8.5 mm 0.3"
	1.5m 长处的流量 在 3 bar 时，流量为 19.0 l/min 根据 DIN EN 1113
	抗脉冲测试 [23°C] 高达 16 bar 232 psi

注意：可根据要求提供其他配件和连接件。所有花洒管均配有塑料盖，用于保护杯型接头。

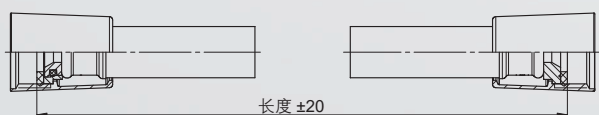
可选：旋转接头可防止软管在淋浴区缠绕。可提供 Shattaf（净身喷枪）兼容版本。

配件材料

CW617N

花洒和 喷枪管

长度：标准长度 150、175、200 cm



设计



透明 PVC、PVC 层、PVC 内管

CHROMALUX® SUPREME

产品特点

经过改进的 CHROMALUX® Supreme 花洒管具有经典的外观，表面光滑且触感柔软。其优雅的设计会为所有浴室内饰增添一份精致感。CHROMALUX® Supreme 可选配 Snap-on 快装接头（见第 32+33 页）。









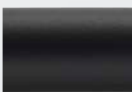
产品标准

EN 1113、ASME A112.18.1

可获认证

卫生与机械：无

颜色

	铬银色		黄铜色		金色
	哑光镀镍色		红褐色		哑光白色
	哑光黄铜色		古铜色		哑光黑色

Snap-on 快装接头



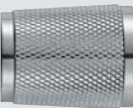
接头（30 mm 杯型）——仅适用于铬银色选项



G 1/2”
4 分接头*



可选配带铣面位杯型接头



可选配滚花杯型接头

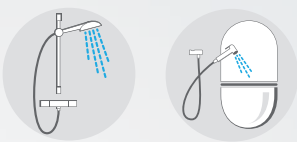


可选配 O 形圈和带铣面位杯型接头

与水流接触的材料无镀层。

*可提供规格表

应用



技术参数

	工作温度 -5 至 +60°C 23 至 140°F
	最大工作压力 3 bar 44 psi
	抗拉强度 > 500 N > 112 lbf
	弯曲半径 75 mm 3.0 “
	最大外径（含编织丝） 14.5 mm 0.6 “
	内径（软管） 8.5 mm 0.3 “
	1.5m 长处的流量 在 3 bar 时，流量为 25.2 l/min 根据 DIN EN 1113

注意：可根据要求提供其他配件和连接件。所有花洒管均配有塑料盖，用于保护接头。

可选：旋转接头可防止软管在淋浴区扭曲。可提供 Shattaf（净身喷枪）兼容版本。

配件材料

CW617N

花洒和 喷枪管

纽珀® Snap-on 快装适用于 CHROMALUX® ZERO® 和 CHROMALUX® Supreme 花洒管

浴室中运用多种颜色（古铜色、亮面黄铜色、赤金色、枪灰色）的花洒头也是一大时尚趋势。不过，到目前为止，使接头颜色与花洒头颜色相搭配对制造商来说仍是一大难题。

纽珀® Snap-on 快装可以解决这一烦恼，此功能适用于 CHROMALUX® ZERO®（第 28-29 页）和 CHROMALUX® Supreme（第 30-31 页）。

更简单的制造和物流

1. 纽珀可提供不带杯型接头的花洒管：一侧带 4 分接头，另一侧带固定式卡扣接头，配置部件为独立式设计。
2. 花洒制造商单独采购杯型接头并对其进行处理（例如与花洒头一起进行 PVD 处理），以获得所需的颜色、材料、纹理、形状等。
3. 花洒制造商可以在现场快速轻松地将软管与相匹配的接头和花洒头组装在一起。扫描二维码观看视频，了解简便的组装过程：

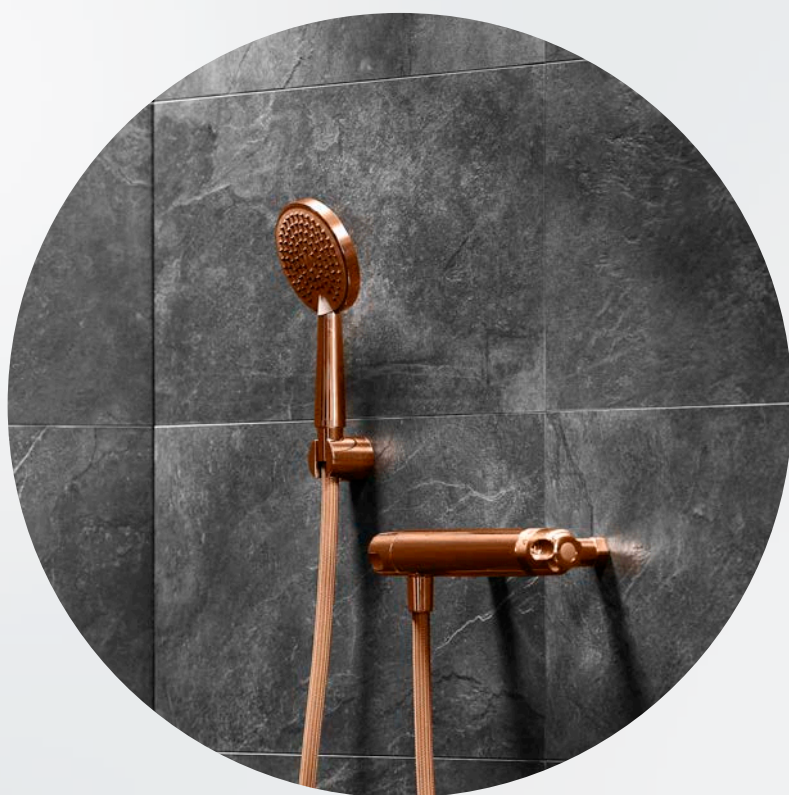


优点

- + Snap-on 快装：在几秒钟内将杯型接头安装到软管上
- + 由花洒制造商采购杯型接头，进行最后组装
- + 杯型接头的颜色、质地等都可以与花洒头完全匹配
- + 符合 EN1113 标准的连接

SNAP-ON 快装接头功能

更进一步：搭配花洒管颜色



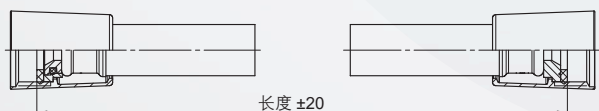
除了 Snap-on 快装接头功能提供的优势外，CHROMALUX® ZERO® 还可以使花洒管颜色与花洒头相匹配。

请注意，适用最低起订量；如需更多信息，请联系纽珀。

花洒和 喷枪管



长度：标准长度 150、175、200 cm

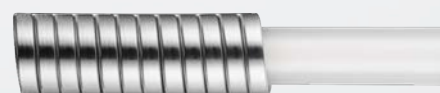


设计



不锈钢双扣

PE-ULD
PE波纹内管（超低密度聚乙烯）



不锈钢双扣

PVC和硅胶材质可选

CHROMALUX® AGRAFF CRG/PVC/SILICONE

产品特点

CHROMALUX® Agraff 花洒管系列产品具金属的外观和质感。其优雅的设计可以提升浴室整体品质，不仅性价比高，还能提供出色的灵活性。护套可进行镀铬或电解抛光，以匹配您的花洒头外观。内管有 CRG，PVC 和硅胶材质可选。

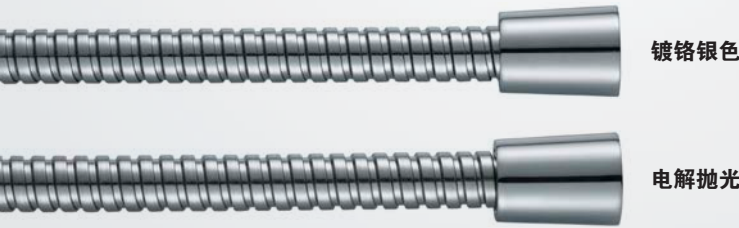
产品标准

EN 1113、ASME A112.18.1

可获认证

卫生/材质: KTW-BWGL、ACS、WRAS (BS6920)、KIWA-Watermark
机械/性能: DVGW、WRAS、NF、KIWA、cUPC

颜色



镀铬银色和电解抛光之间的区别在于光泽度：电解抛光可与拉丝锥体的外观完美匹配。

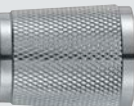
接头 (30mm 锥形)



G 1/2"
4 分接头*



可选配带铣面位杯型接头



可选配滚花杯型接头

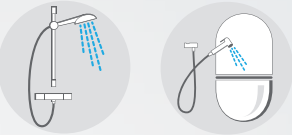


可选配 O 形圈和带铣面位杯型接头

与水流接触的材料无镀层。

*可提供规格表

应用



技术参数



工作温度
70°C 158°F



最大工作压力
3 bar 44 psi



抗拉强度
> 700 N > 157 lbf



弯曲半径
35 mm 1.4 "



最大外径
14 mm 0.6 "



内径 (软管)
7.5 mm 0.3 "



1.5m 长处的流量
在 3 bar 时，流量为 19.0 l/min
根据 DIN EN 1113

配件材料

CW617N





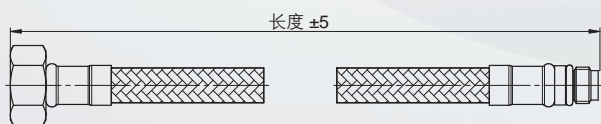
马桶管



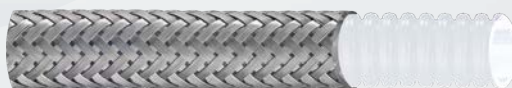
马桶管



长度：按客户需求定制



结构



编织丝

PE-RT 波纹管（耐热聚乙烯）

FLEX CORE® DN8

产品特点

马桶管可根据客户的需求选择不同的编织丝。内管材料确保符合过水材料的各种全球标准。根据客户要求，接头可采用黄铜、不锈钢或其他材料。



产品标准

EN 13618、NF 546、ASME A112.18.6、AS/NZS 3499

可获认证

卫生/材质: KTW-BWGL、ACS、DM174、AS/NZS4020、NSF61+NSF372、WRAS (BS6920)、KIWA-Watermark

机械/性能: DVGW、VDE、SVGW、NF、WRAS、KIWA、RISE、VA、STF、SINTEF、AENOR、WaterMark、cUPC / UPC

编织丝选项

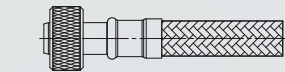


不锈钢丝 (SST)

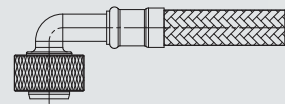


尼龙丝 (PA)

进水端接头

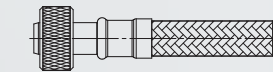


3/8"

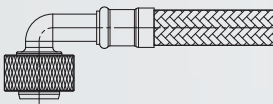


3/8" 弯头

出水端接头



3/8"



3/8" 弯头

技术参数



最高工作温度
70°C 158°F



最高温度
90°C 194°F



最大工作压力
10 bar 145 psi



爆破压力
> 100 bar 1450 psi



抗拉强度
> 1400 N > 315 lbf



弯曲半径
25 mm 1.0"



最大外径 (含编织丝)
12.5 mm 0.5"



流量
(300 mm, 3 bar)
28 l/min 7.4 gpm

与水流接触的材料无镀层。

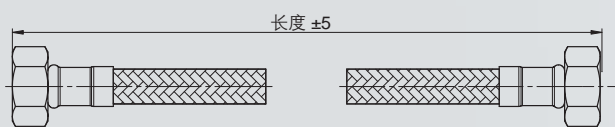
接头材料选项

CW617N、CW510L (低铅)、CW724R (无铅)

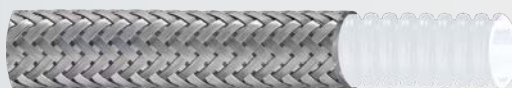
马桶管



长度：按客户需求定制



结构



编织丝

PE-RT 波纹管（耐热聚乙烯）

FLEX CORE® DN13

产品特点

与相同直径的其他产品线相比，FLEX CORE®软管具有很高的灵活性，并且具有防扭结特性。它们可以获得所有卫生认证，内胆由 PE-RT 波纹管制成。



产品标准

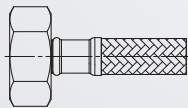
EN13618

可获认证

卫生/材质：KTW-BWGL、ACS、DM174

机械/性能：DVGW、VDE、SVGW、NF、KIWA、RISE、VA、SINTEF

接头



G1/2" 或 G3/4"，内螺纹

与水流接触的材料无镀层。

应用

技术参数



最高工作温度
70°C 158°F



最高温度
90°C 194°F



最大工作压力
10 bar 145 psi



爆破压力
> 75 bar > 1088 psi



抗拉强度
> 2000 N > 450 lbf



弯曲半径
35 mm 1.4"



最大外径（含编织丝）
18 mm 0.7"



管件内径
不适用



流量
（300 mm，3 bar）
60 l/min 15.9 gpm

接头材料选项

CW617N（标准），CW742R（根据要求）

专研水流控制!



纽珀水暖配件(上海)有限公司

中国上海市徐汇区东湖路9号20楼

邮编 200031

电话 +86 21 6288 9390 +86 21 6288 2257

传真 +86 21 6288 9391

cn.contact@neoperl.com.cn | www.neoperl.com

NEOPERL®

flow, stop and go®